

Số: /PGD&ĐT-CM
V/v: Phát động cuộc thi Khoa học kỹ thuật gắn với chế tạo sản phẩm giáo dục STEM năm học 2021-2022 và hướng dẫn tham gia Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 16, năm 2021.

TP. Lào Cai, ngày tháng 4 năm 2021

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường TH, THCS, TH&THCS.

Căn cứ Công văn số 561/SGD&ĐT-GDĐH&GDTCX ngày 15/4/2021 của Sở GD&ĐT tỉnh Lào Cai về việc tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai lần thứ 16 năm 2021, Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Lào Cai yêu cầu các trường thực hiện như sau:

I. Yêu cầu chung

- Hiệu trưởng các trường quán triệt đầy đủ mục đích - ý nghĩa, Thể lệ Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 16 năm 2021 tới toàn thể cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh; Kế hoạch số 104/KH-BTC ngày 09/3/2021 của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo TTN-NĐ về việc tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai lần thứ 16, năm 2021. Lựa chọn nội dung các sản phẩm đảm bảo các yếu tố: Mang tính khoa học ứng dụng, trung thực, mới và hay.

- Tổ chức cho giáo viên, học sinh nghiên cứu đầy đủ các tiêu chí đánh giá dự án quy định tại Thông tư 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 và 22 lĩnh vực quy định của Cuộc thi KHKT; vận dụng các tiêu chí đánh giá dự án trong việc thực hiện các dự án KHKT (Phụ lục gửi kèm).

- Thành lập tổ tư vấn hướng dẫn gồm CBQL, giáo viên có thể mời thêm cha mẹ học sinh; động viên tinh thần, hỗ trợ vật chất, tạo điều kiện về thời gian cho học sinh; khuyến khích mời chuyên gia thẩm định, góp ý trước khi hoàn thiện sản phẩm nộp phòng GD&ĐT.

- Tích cực tổ chức các hoạt động: trải nghiệm sáng tạo, xây dựng mô hình trường học gắn với thực tiễn... tạo điều kiện cho học sinh hình thành ý tưởng.

- Chỉ đạo cán bộ, giáo viên phụ trách công tác Đoàn, Đội, giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn, giáo viên giảng dạy STEM... hướng dẫn, gợi ý cho học sinh thực hiện những ý tưởng sáng tạo và hoàn thiện các sản phẩm dự thi. Tham khảo các ý kiến, của cha mẹ học sinh và cộng đồng để lên ý tưởng và hoàn thiện sản phẩm theo hình thức phù hợp, đảm bảo an toàn với diễn biến dịch bệnh Covid-19.

- Sau khi được thẩm định các trường công bố tên sản phẩm trên các phương tiện thông tin và Website của nhà trường để bảo vệ bản quyền tác giả.

II. Phát động cuộc thi Khoa học kỹ thuật gắn với chế tạo sản phẩm giáo dục STEM năm học 2021-2022

1. Tổ chức Vòng thi cấp trường

- Duy trì và tăng cường hoạt động của Câu lạc bộ học sinh NCKH, STEM; giáo viên định hướng, trao đổi, theo dõi, thảo luận những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình học tập,... để học sinh tổ chức các hoạt động nghiên cứu của Câu lạc bộ.

- Tổ chức sinh hoạt, giao lưu Câu lạc bộ NCKH, STEM giữa các trường.

- Tổ chức thi NCKH gắn với chế tạo sản phẩm STEM cấp trường, trưng bày sản phẩm dự án tham dự cuộc thi các năm trước để tạo động lực, khơi gợi ý tưởng cho học sinh.

- Khuyến khích học sinh nghiên cứu các tài liệu khoa học trong và ngoài nước.

2. Tổ chức Vòng thi cấp thành phố

2.1. Số lượng dự thi

Quy định số lượng ý tưởng, đề tài, dự thi cấp thành phố: Trường THCS Lê Quý Đôn, Lý Tự Trọng, Lê Hồng Phong, Ngô Văn Sở, Kim Tân, Hoàng Hoa Thám, Bắc Cường: Mỗi trường ít nhất 06 đề tài, dự án; Các trường còn lại: Có ít nhất 03 đề tài, dự án có chất lượng tham gia dự thi.

2.2. Thời gian thực hiện

** Hoạt động 1: Tập huấn công tác nghiên cứu khoa học*

- Thời gian: Ngày 28/4/2021.

- Địa điểm: Trường THCS Hoàng Hoa Thám.

- Thành phần: Lãnh đạo, chuyên viên phòng GD&ĐT; chuyên gia lĩnh vực NCKH; giáo viên hướng dẫn; 01 học sinh đại diện/đề tài, dự án.

- Nội dung: Hướng dẫn viết báo cáo, tư vấn các ý tưởng nghiên cứu, các vấn đề liên quan đến hoạt động nghiên cứu khoa học.

** Hoạt động 2: Vòng thi ý tưởng nghiên cứu khoa học*

- Căn cứ kết quả tổ chức cuộc thi NCKH cấp thành phố và cấp tỉnh năm học 2020-2021 và công văn số 283/PGD&ĐT-CM ngày 04/8/2020 của Phòng GD&ĐT về việc đề xuất ý tưởng và xây dựng chiến lược giáo dục nhà trường giai đoạn 2020-2025 yêu cầu các trường tổ chức thi ý tưởng cấp trường đồng thời lựa chọn tham gia cấp thành phố.

- Danh mục hồ sơ dự án, đề tài dự thi: Tham khảo theo CV số 1488/SGD&ĐT-GDTrH ngày 14/9/2020 của Sở GD&ĐT; CV số 404/PGD&ĐT-CM ngày 08/10/2020 của Phòng GD&ĐT.

- Lịch thời gian:

+ Nộp hồ sơ về phòng GD&ĐT **trước ngày 10/9/2021**.

+ Phòng GD&ĐT tổ chức chấm và tư vấn các ý tưởng **trước ngày 15/9/2021** (có thông báo cụ thể sau).

** Hoạt động 3: Vòng thi Chung kết Khoa học kỹ thuật cấp thành phố*

- Thời gian thi: Dự kiến trong tháng 11/2021.

** Hoạt động 4: Dự kiến tổ chức tập huấn thi KHKT cấp tỉnh; tư vấn, hướng dẫn chỉnh sửa sản phẩm tham gia cấp tỉnh: Sau Vòng thi cấp thành phố.*

** Hoạt động 5: Dự kiến tham gia thi KHKT cấp tỉnh: Có thông báo sau.*

III. Hướng dẫn tham gia Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 16, năm 2021

1. Nội dung

- Phạm vi, đối tượng, lĩnh vực và thời gian tổ chức thực hiện theo mục II, Kế hoạch số 104/KH-BTC ngày 09/3/2021 của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai.

- Yêu cầu và tiêu chuẩn đánh giá đối với các mô hình sản phẩm dự thi, yêu cầu đối với người dự thi, hồ sơ dự thi thực hiện theo Quyết định số 955/QĐ-BTC ngày 10/4/2020 của Ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo TTN-NĐ về việc ban hành Thẻ lệ Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai.

- Phiếu đăng ký tham dự cuộc thi và Bản thuyết minh mô hình, sản phẩm tham dự cuộc thi (có đính kèm theo).

2. Yêu cầu

- 100% các trường TH, THCS, TH&THCS có tối thiểu 01 sản phẩm tham gia cấp thành phố; các trường Tiểu học hội nhập và THCS điển hình có tối thiểu 02 sản phẩm/ trường. Lưu ý các sản phẩm kỹ thuật đã đạt giải cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cấp thành phố và cấp tỉnh năm học 2020 - 2021 không tiếp tục tham gia Cuộc thi này.

- Kế hoạch tổ chức thực hiện:

+ Đăng ký tên sản phẩm tham gia Cuộc thi cấp trường: Gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo (theo mẫu đính kèm) theo địa chỉ Email: hotrung@elc.vn **xong trước ngày 29/4/2021.**

+ Hướng dẫn, tư vấn góp ý về ý tưởng/ sản phẩm: **14h00 ngày 06/5/2021 tại trường Tiểu học Nam Cường.**

+ Tổ chức Vòng thi Chung kết Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng cấp thành phố: **Dự kiến tuần 2 tháng 6/2021.**

+ Hoàn thiện sản phẩm: Sau khi có thông báo các sản phẩm đạt giải cấp thành phố, các trường nộp hồ sơ và sản phẩm về Ban Tổ chức Cuộc thi (Liên hiệp các Hội KH&KT Lào Cai) tại Bảo tàng tỉnh Lào Cai **trong ngày 29/6/2021.**

Phòng Giáo dục và Đào tạo yêu cầu Hiệu trưởng các trường triển khai, thực hiện, trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc báo cáo Phòng GD&ĐT (đ/c Hồ Trung) để được hỗ trợ kịp thời./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo PGD&ĐT;
- Lưu: VT, CM.

TRƯỞNG PHÒNG

Trần Thị Thùy Dung